¿Mi móvil me espía? La difícil tarea de escapar del capitalismo de la vigilancia

Pablo Castro

TRACKULA

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

Indice

1. Intro para asustarnos un poco
2. El capitalismo de la vigilancia
3. ¡Nos defendemos!

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

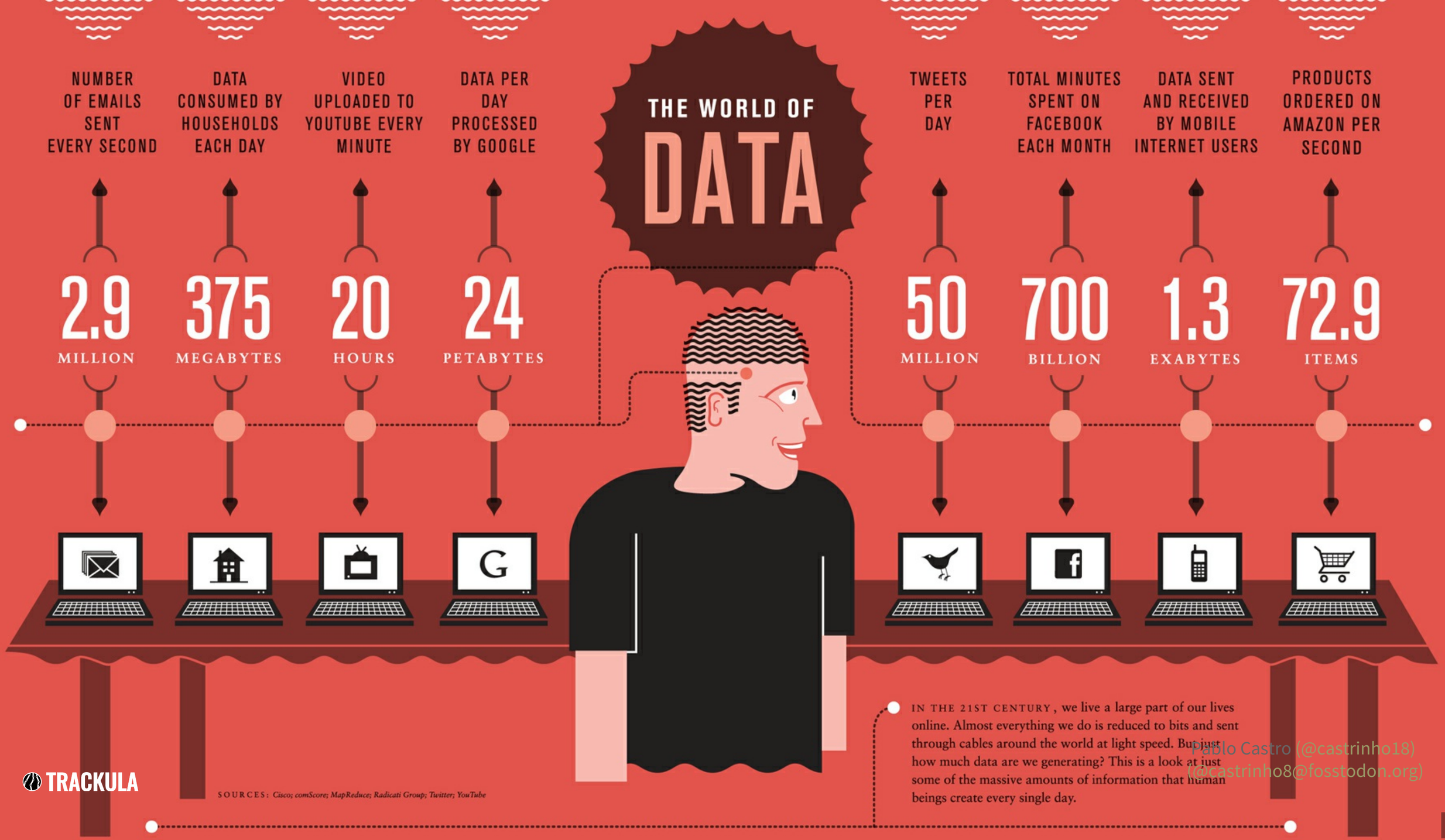
Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

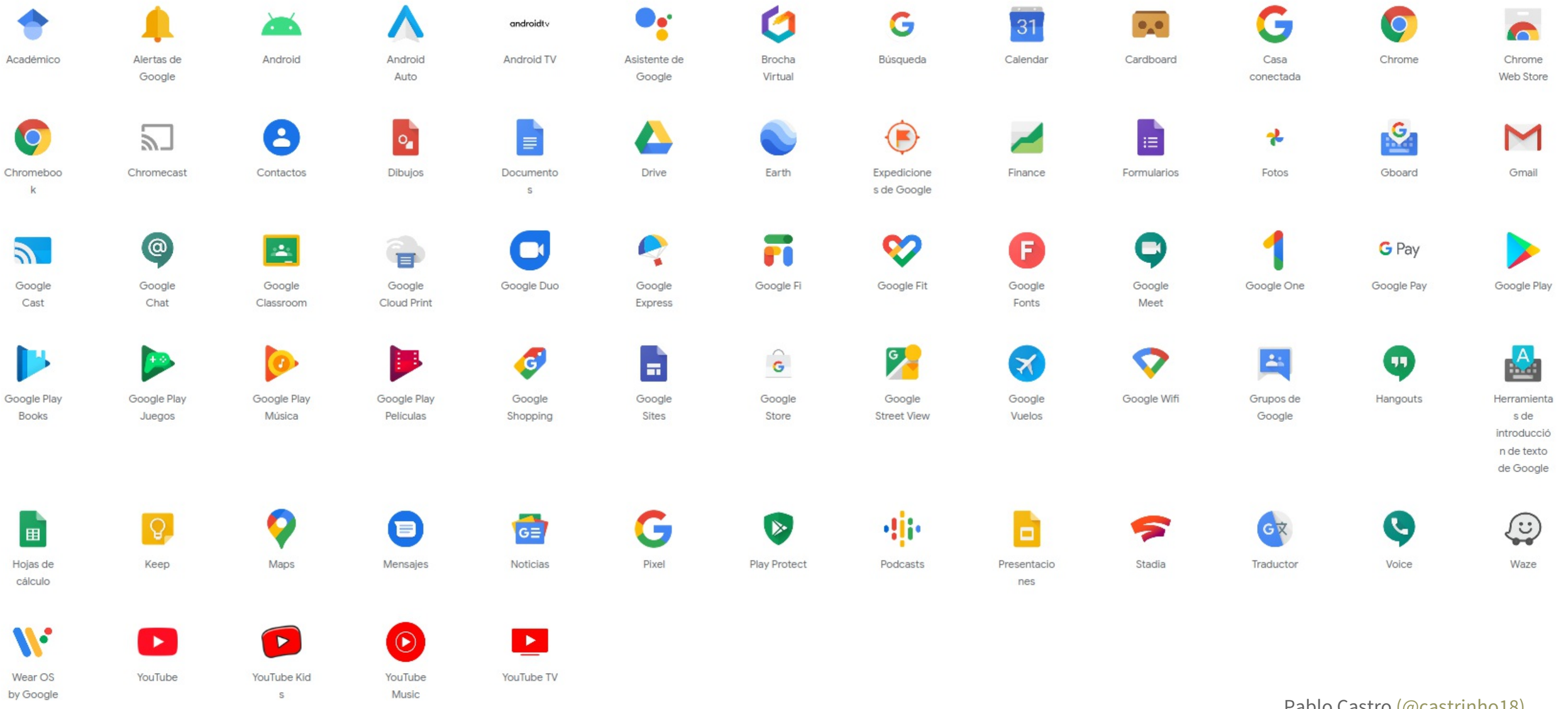


Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

Google



Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

Vinieron las cookies a espiarnos

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

Un espía en el bolsillo

Apps que ven tu ubicación, fotos, contactos...

Te escuchan todo el día

TRACKULA

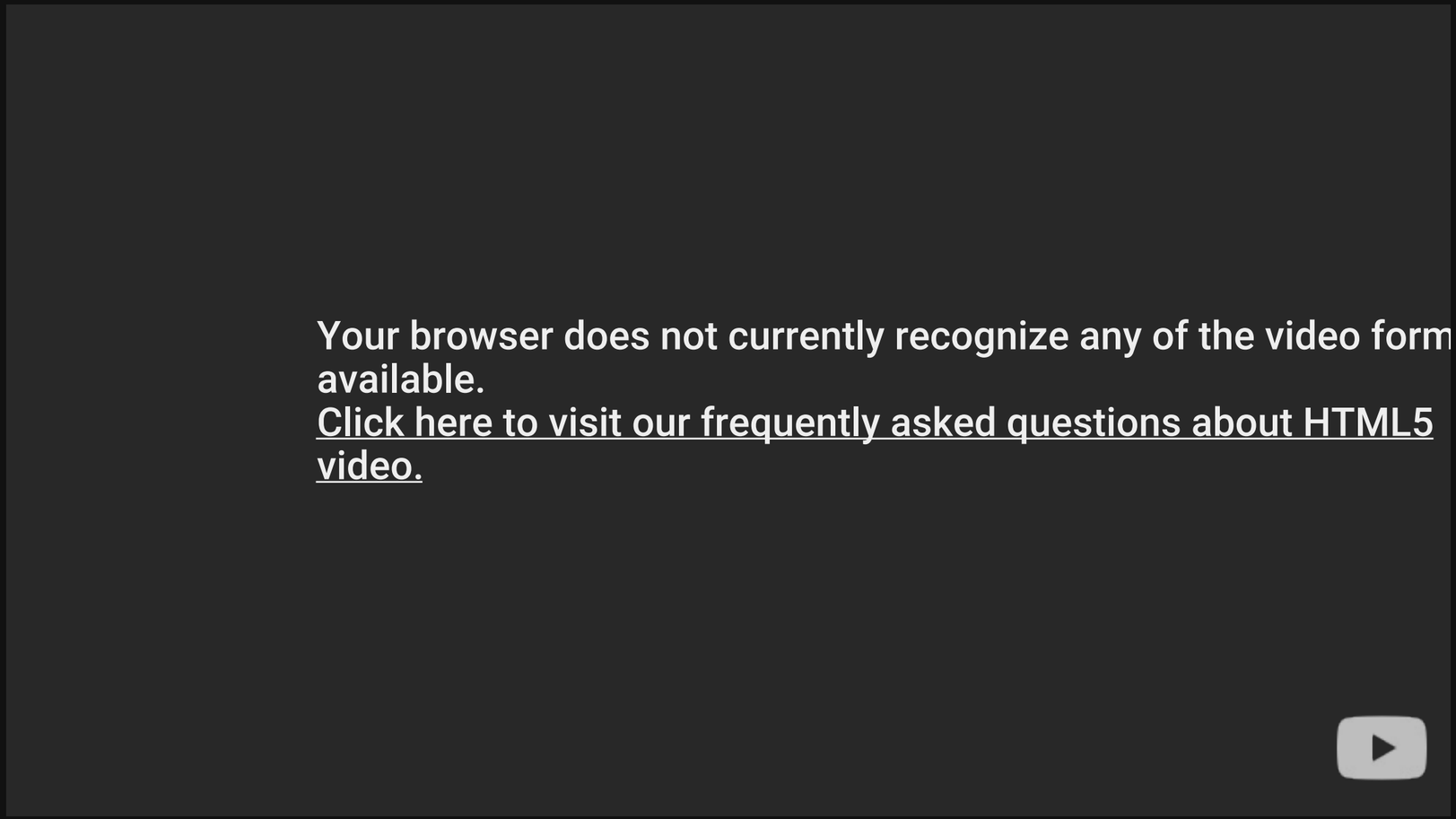
Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)



Link al video

Tecnología en espacios públicos

Reconocimiento facial: aeropuertos, estaciones, conciertos...

Algoritmos de decisión: bono eléctrico, acceso a la universidad...

Smart cities: bluetooth para el tráfico, cajeros, basura...

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

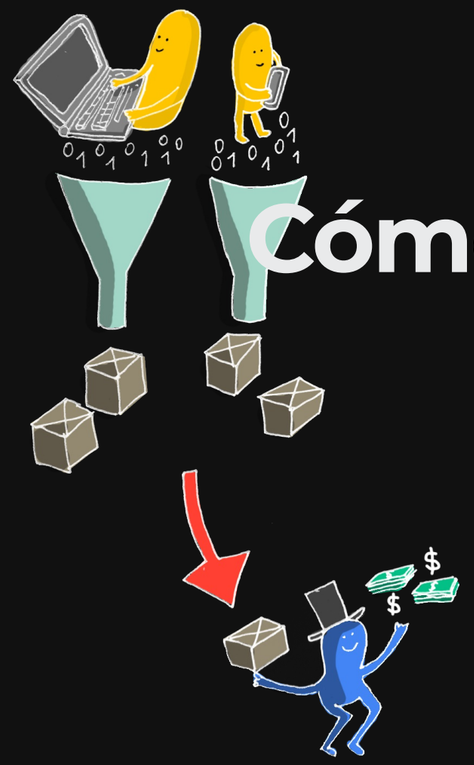
El futuro cercano: Implantes

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@losstodon.org)

2. El capitalismo de la vigilancia

Cómo funciona?

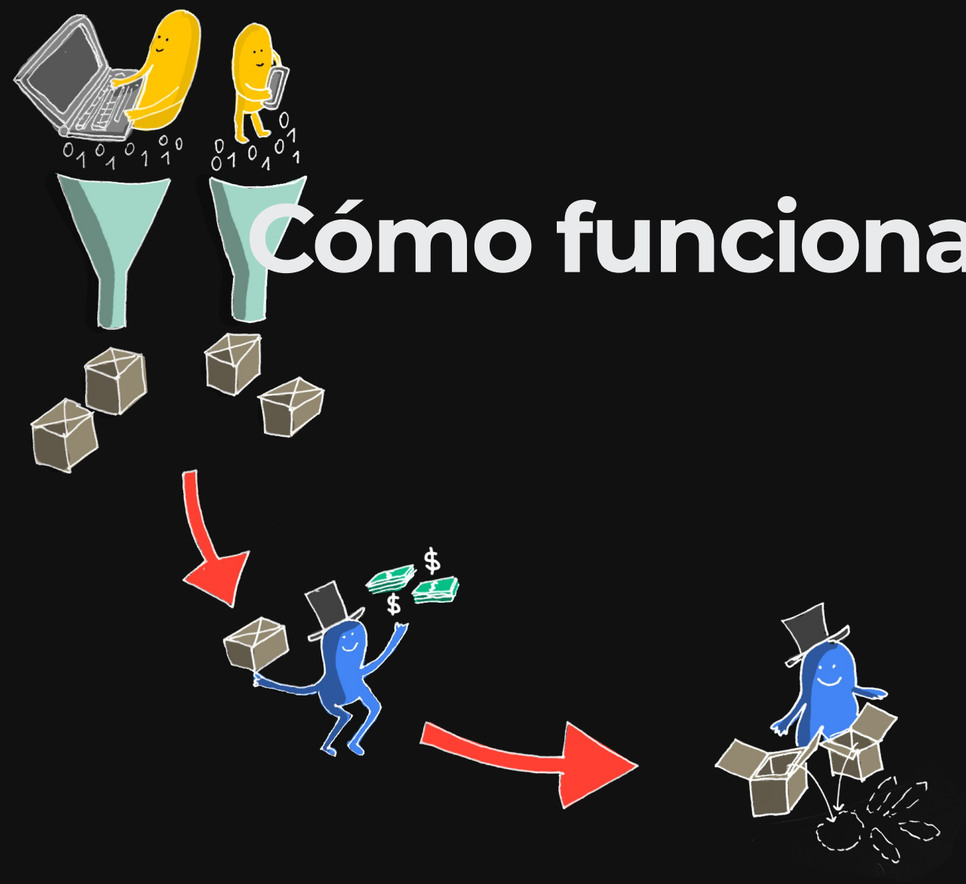


Cómo funciona?

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

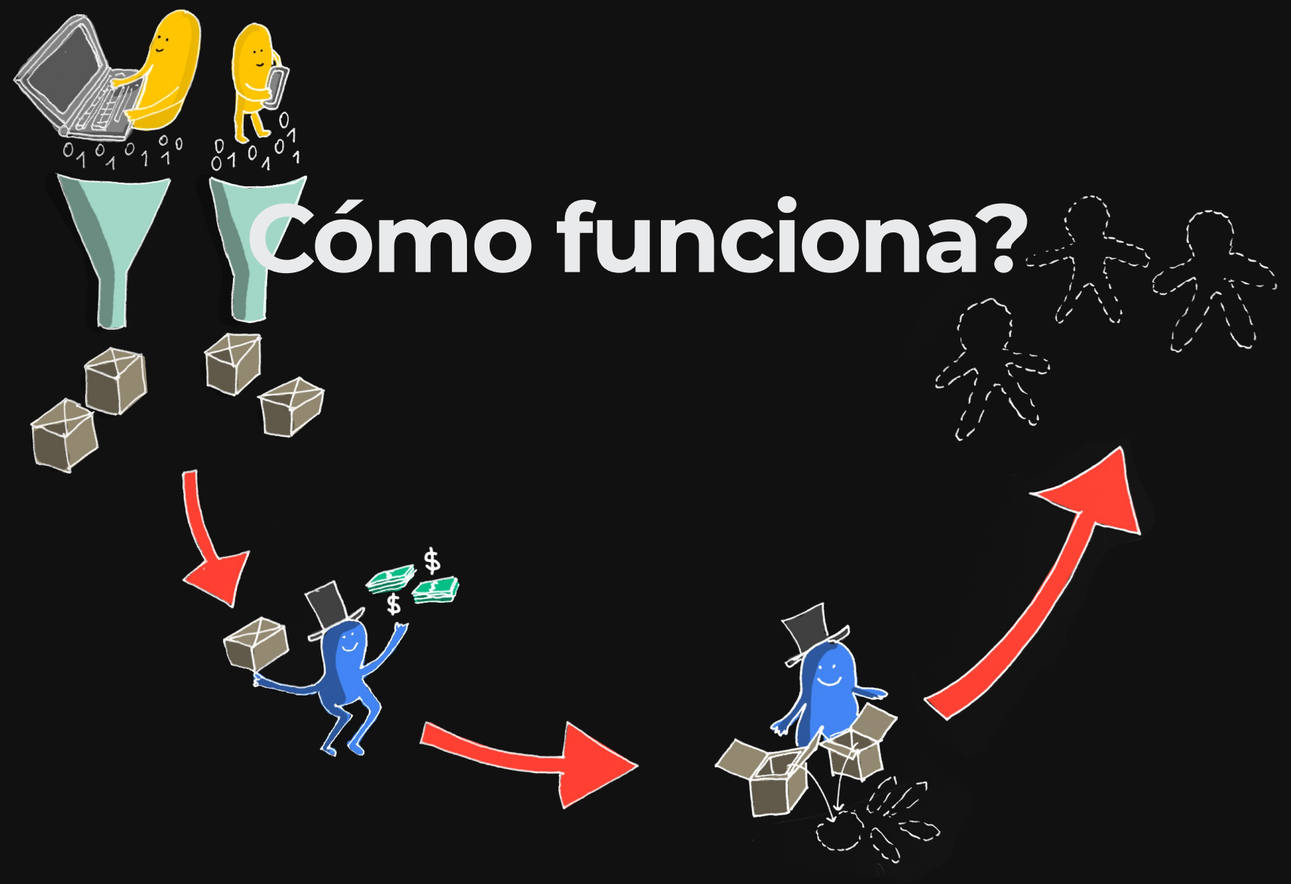
Cómo funciona?



TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

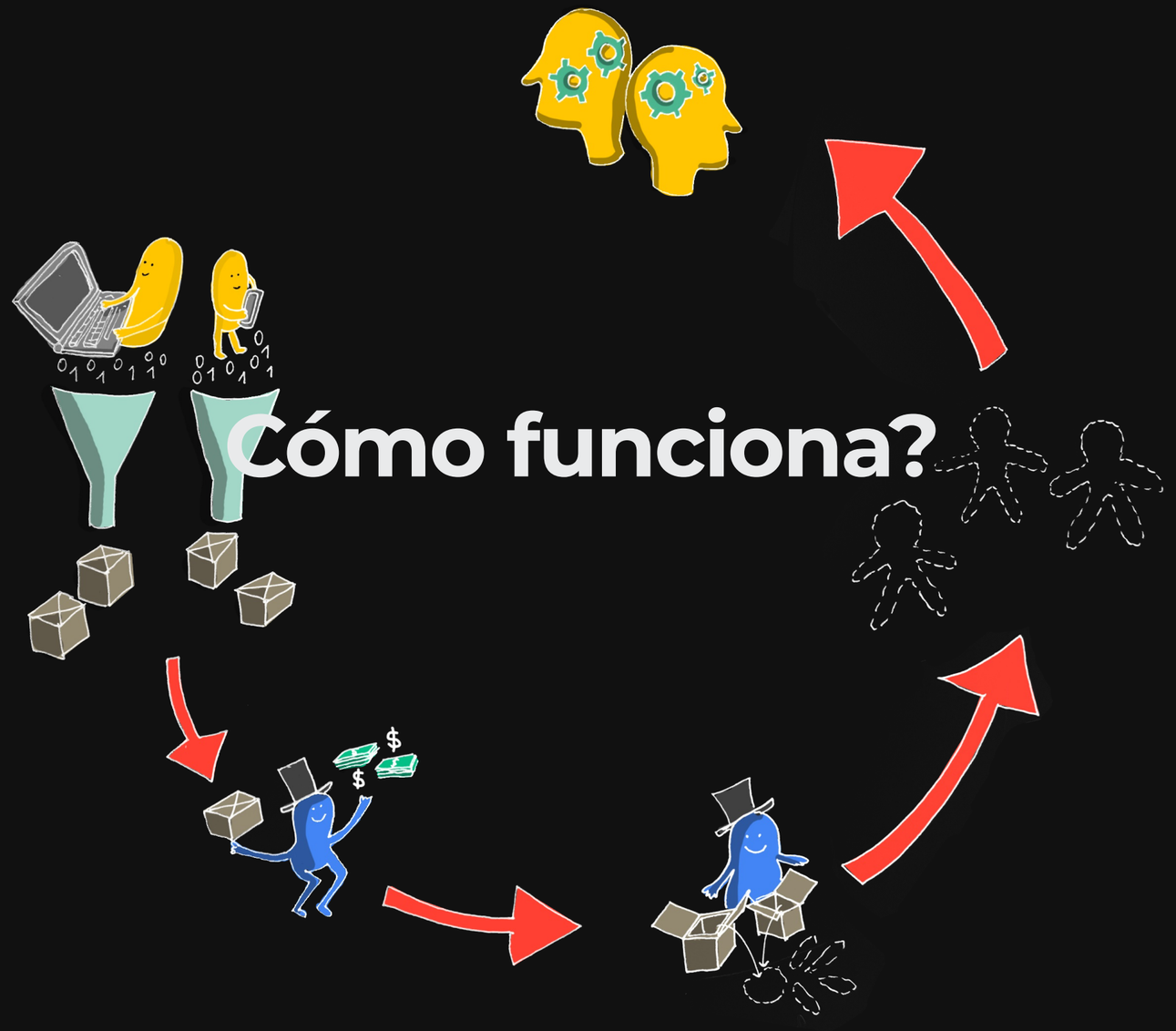
Cómo funciona?



TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

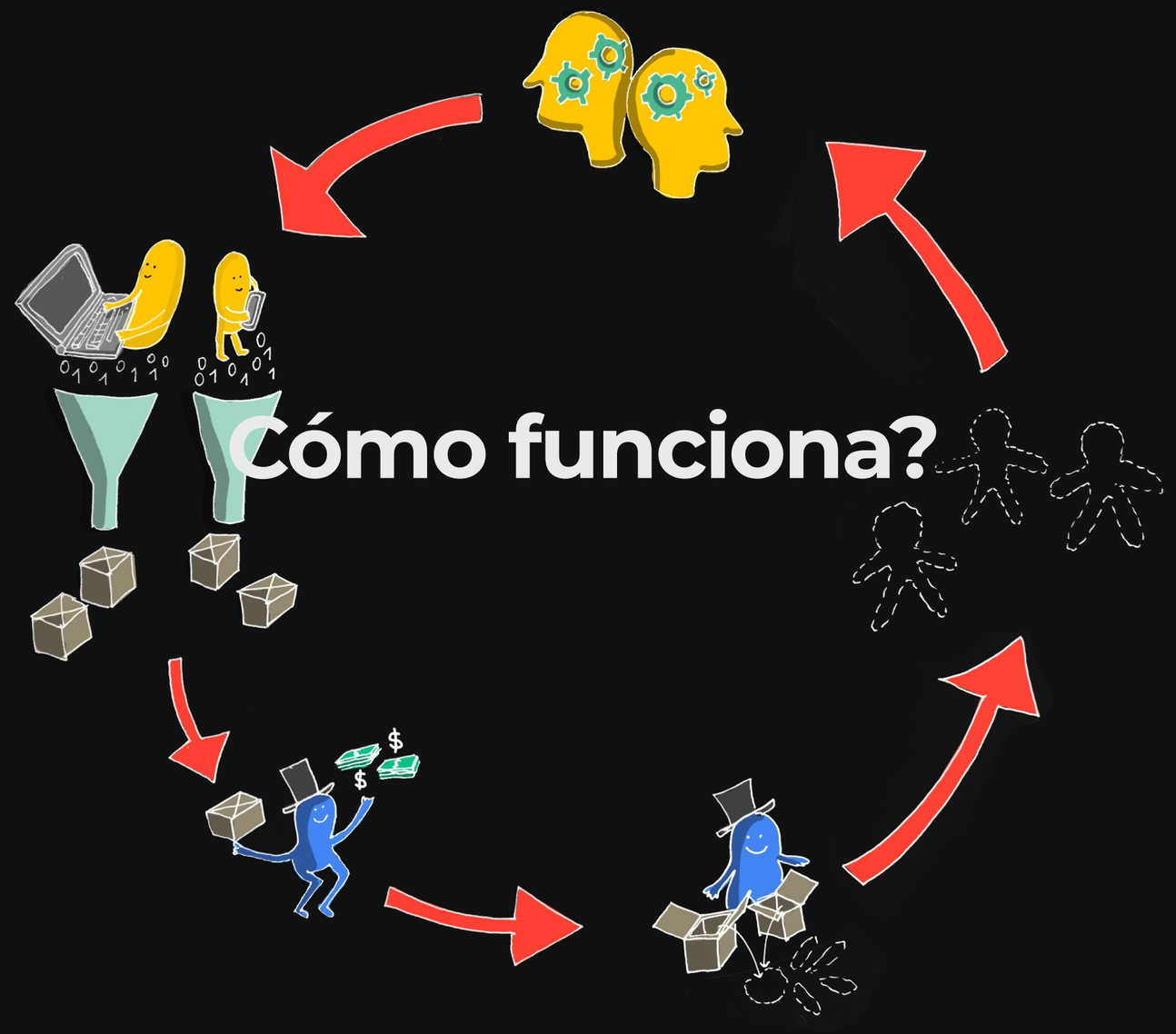
Cómo funciona?



TRACKULA

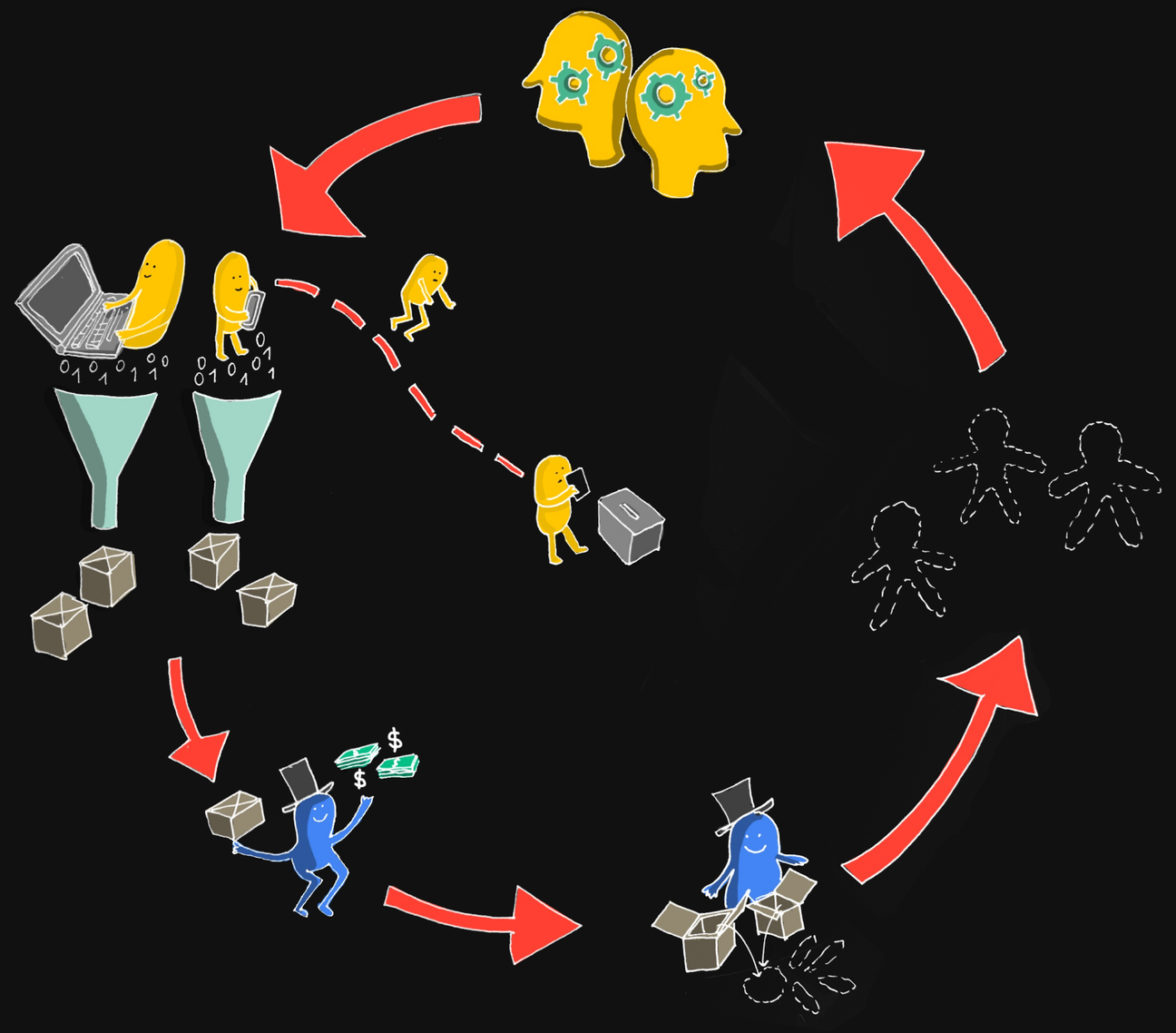
Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

Cómo funciona?



TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)



TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

¿Cuáles son sus objetivos?

1. Predecir lo que harás
2. Que compres a sus anunciantes
3. Que te pases el día viendo publicidad

Google/Facebook influyen en nuestros sentimientos

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

Side effects

1. Aplastamiento de PYMES More info
2. Negocio con noticias falsas More info
3. Polarización social More info
4. Sesgos amplificados More info
5. Monetización de la privacidad More info
6. Control social More info

TRACKULA

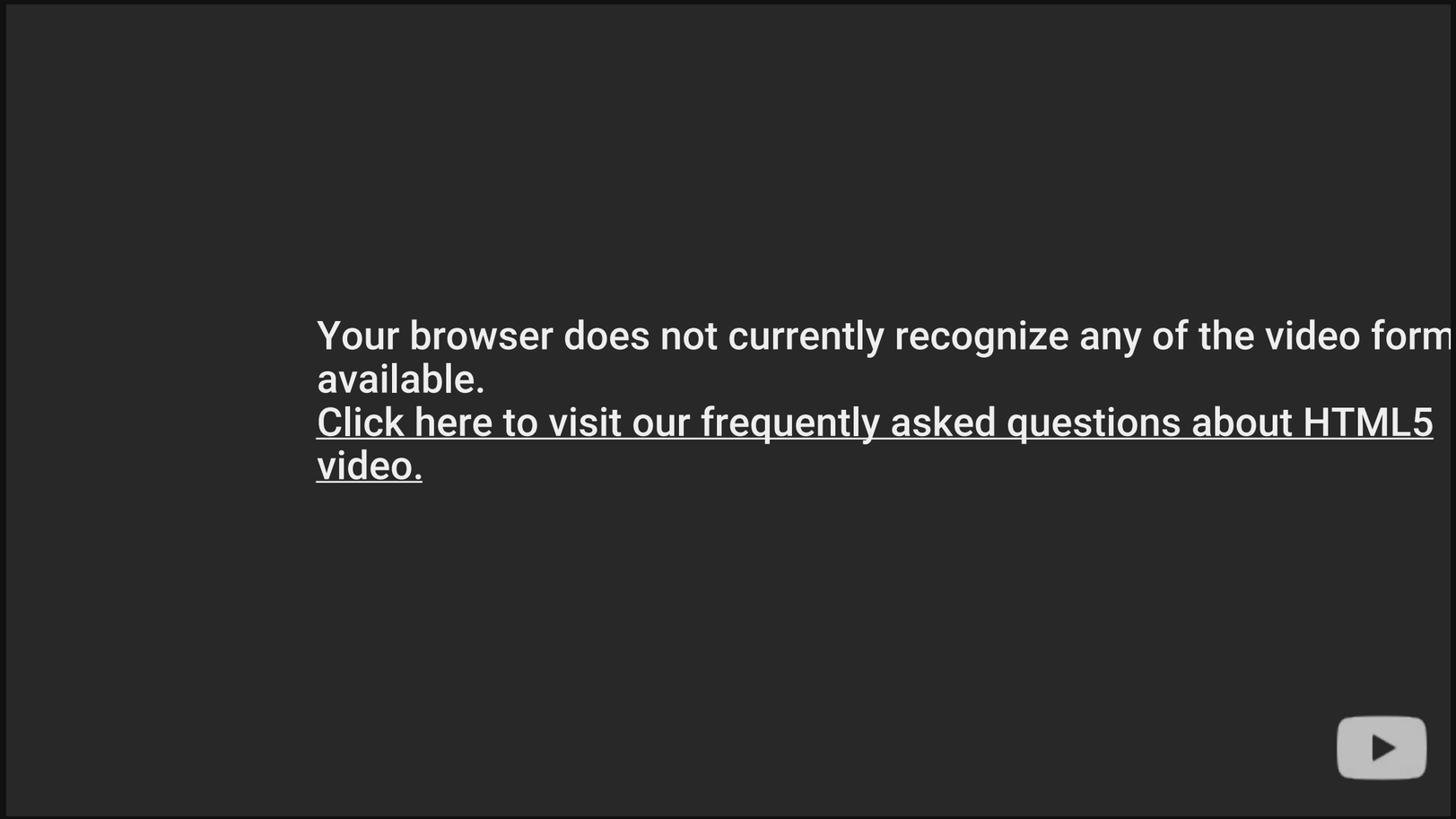
Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

Link al video

¡Nos quedamos sin alternativas!

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)



Link al video

3. ¿Cómo nos defendemos?

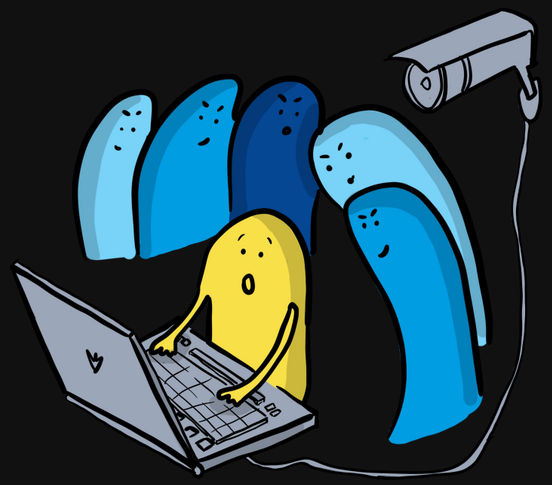
Legislación (y aplicarla)
Activismo/lobby/formación
Crear/apoyar alternativas con privacidad

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

3.1 Tips para el mundo real

Asume que estás controlado

Analizar y perfilar es un estandar en el mundo TIC



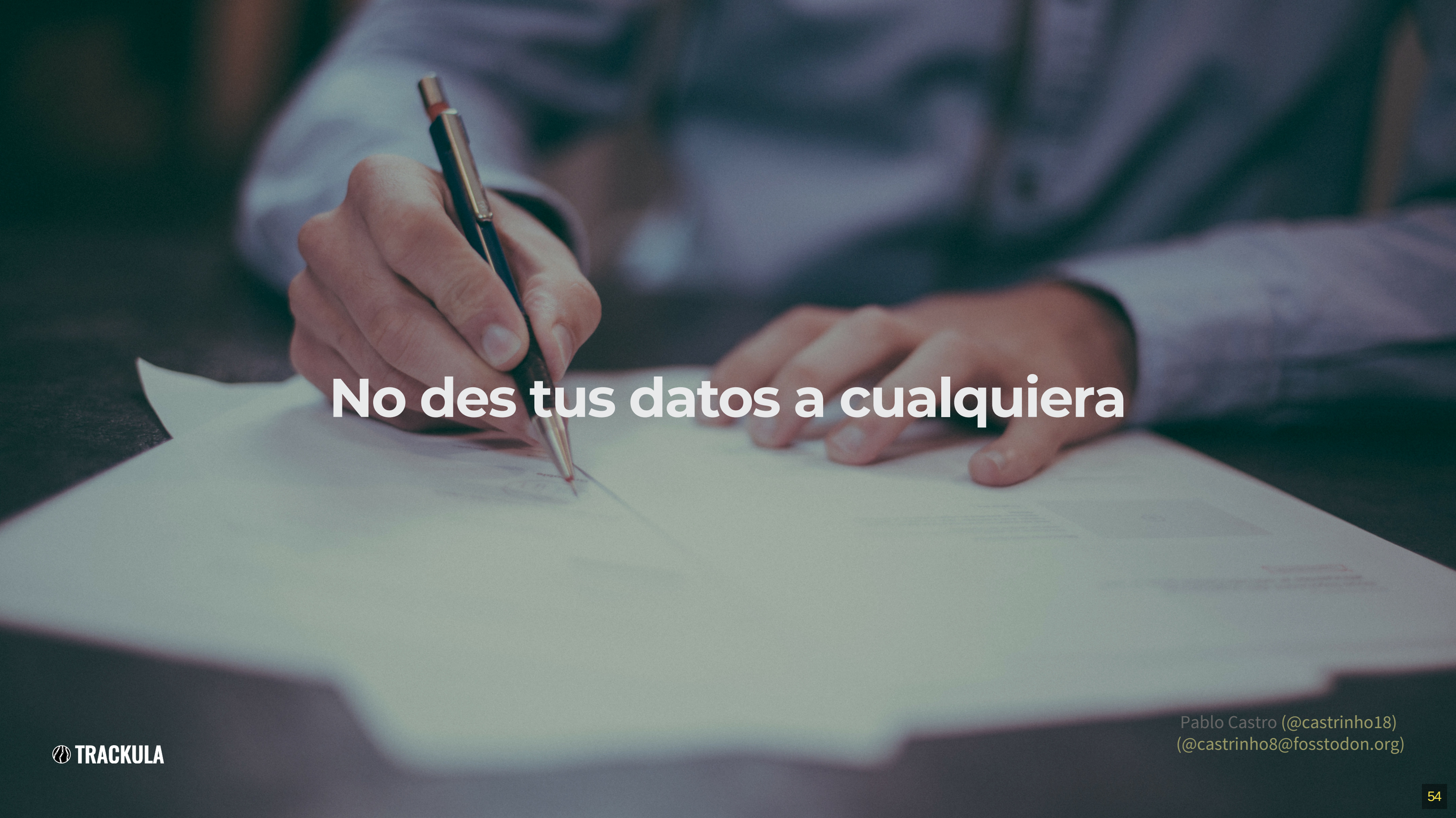
Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

Usa efectivo

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)



No des tus datos a cualquiera

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

Tarjetas de puntos
Sorteos
Recogida de firmas
Investigaciones de mercado
...

Usa varios emails/teléfonos/direcciones

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

Manifestaciones

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

MOVIL => SIM => Persona concreta

Imágenes panorámicas

Cifrar

No usar datos biométricos para desbloquear

...

Tu móvil y tu email te identifican más que el DNI

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

3.2 Herramientas libres para aumentar tu privacidad en tu móvil

¿Por qué es importante que sean libres?

Se pueden **auditar**

Se pueden **mejorar y arreglar**

Se puede **distribuir las mejoras**

Móvil con GNU/Linux

Librem 5

PinePhone

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

TRACKULA

Usa Android sin Google

LinageOS / Sailfish OS

OpenGAPPS

XprivacyLua

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

Configuración

Quita permisos e inhabilita apps

Tapa la cámara y el micro

Cifra el móvil

Servicios de terceros

Cambia el teclado de Google

Desactiva todo lo que puedas en las opciones de privacidad y Google

Backups en tu propio servidor

Evita crear cuentas (Xiaomi, Samsung...)

Datos biométricos

No compartas tu huella dactilar, reconocimiento facial...

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

Número de teléfono

Evita relacionarlo con tus emails

Activa 2FA con FreeOTP

Conexiones

Desactiva la localización, bluetooth y wifi

No uses wifis abiertas

TRACKULA

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

Usa alternativas

Usa la web en vez de la app

*** = basado en servicios no libres**

Servicios cloud

Email/Calendario/Contactos/Archivos ->
Tutanota / Disroot / Kolab / Protonmail*

Gestor de contraseñas ->
Bitwarden / Firefox Lockwise

Notas -> CryptPad

Apps de comunicación

Chat ->
Signal / Element (Riot) / Telegram

Videoconferencia ->
Jitsi / BigBlueButton

Navegador ->
Firefox / Firefox Focus para links

Apps típicas

Maps -> OsmAnd / Maps

Passbook -> PassAndroid

Video -> VLC

Otros servicios

Buscador -> DuckDuckGo*

Red social -> Mastodon

VPN -> Mullvad* / ProtonVPN*

ExodusPrivacy para ver quién te trackea

F-Droid para buscar alternativas libres

De-google-ify Internet: **Framasoft**

Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

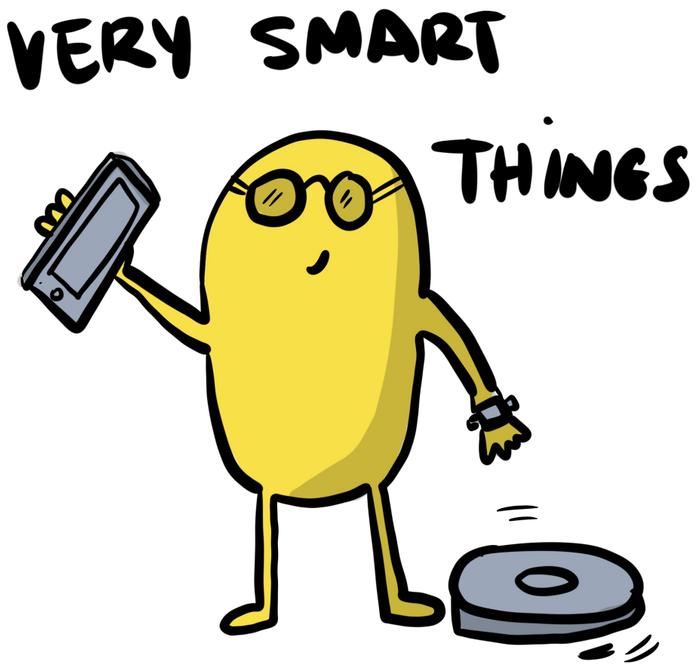
Notificaciones

En la economía de la atención desactívalas y ¡recupera el control!

TRACKULA

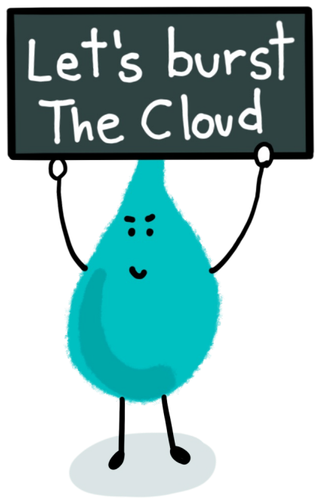
Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

Ojo con los cacharros que compras



Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

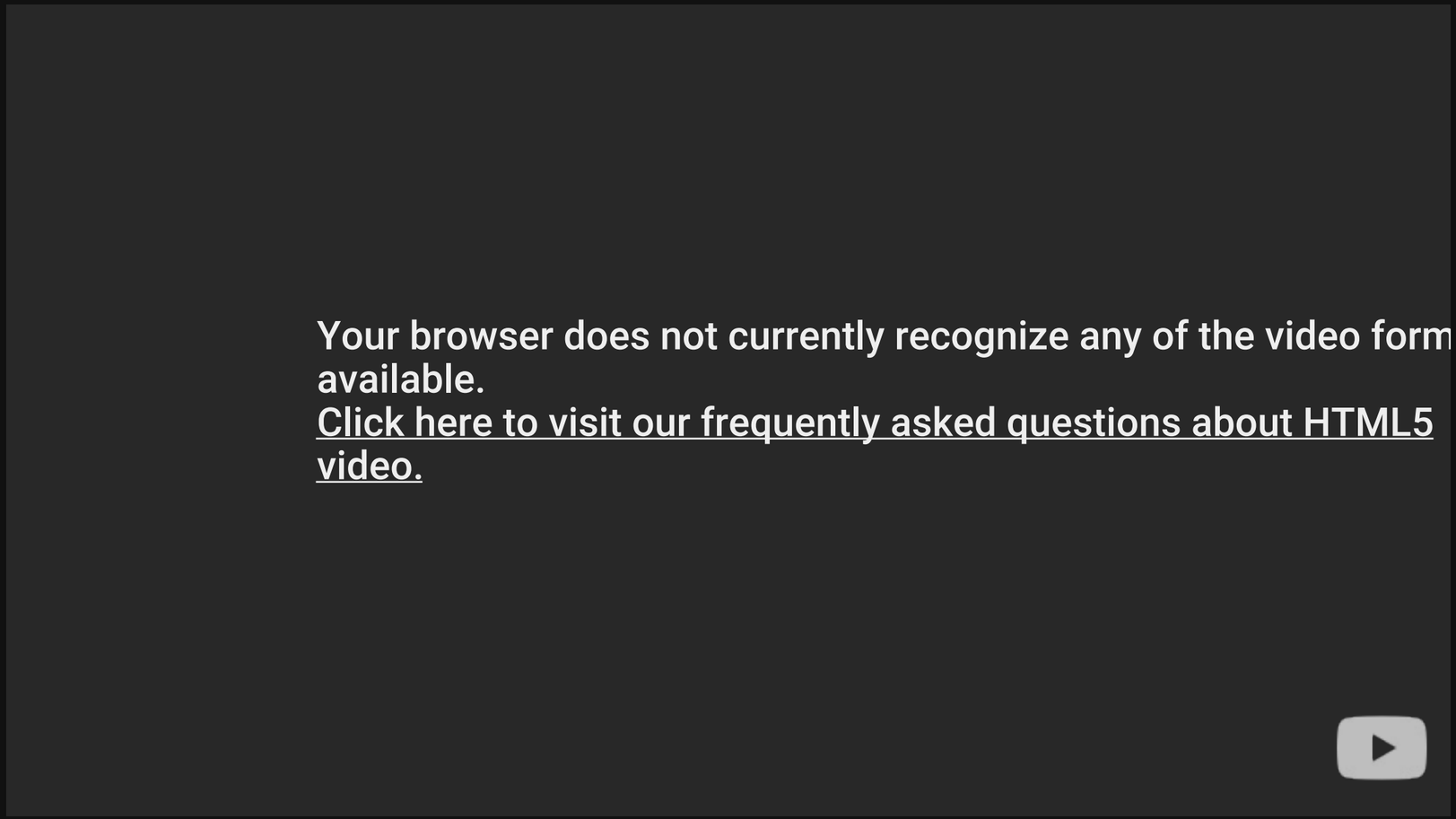
Take back your data!



Pablo Castro (@castrinho18)
(@castrinho8@fosstodon.org)

3.5 Mantente informado

TECHTOPIAS



Link al video

thanks!

@castrinho18 | **Pablo Castro**

@castrinho8@fosstodon.org

helloworld@pablo-castro.es

TRACKULA